

PACATUBA, 11 DE JULHO DE 2023

Prefeitura Municipal de TAMBORIL Comissão
Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/TP/2023 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.514.093,00 (UM MILHÃO QUINENTOS E QUARTORZE MIL NOVENTA E TRÊS REAIS) referente ao LOTE 01 com prazo de execução de prazo de até 150 (cento e cinquenta) dias. cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. O prazo para conclusão de todos os serviços é de o recebimento dias. Contados a partir da data de da ordem de início dos serviços. E. o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) Dias a contados a partir . desta data de apresentação

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME

CNPJ: 03.565.704/0001-08

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI, PACATUBA-CE

FONE: (88)3672-0131

EMAIL: novaservicos.licita@hotmail.com

Representante: Michael Sampaio de Araújo

CPF: 603.795.783-52


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52


Laécio Brund Costa Bezerra
CPF: 993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS, PACATUBA.
CEP: 61814-124

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 11/07/2023	BDI : 15%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL /CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 81.803,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 818,03	R\$ 81.803,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.021,27
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	R\$ 450,54	R\$ 991,19
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 0,08	R\$ 1.763,48
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 163,33	R\$ 3.266,60
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 955.563,70
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.969,79	R\$ 37,31	R\$ 745.072,86
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.912,80	R\$ 23,56	R\$ 162.865,57
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 40,55	R\$ 4.205,04
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 418,71	R\$ 43.420,23
4	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 22.925,27
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 1,04	R\$ 22.925,27
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 298.247,81	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.066.313,24	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.364.561,05	
Um Milhão Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Cinco centavos							

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF: 993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 11/07/2023	BDE	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL /CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 818,03	R\$ 818,03
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 818,03
					VALOR:	R\$ 818,03

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,83160578	R\$ 82,2300	R\$ 150,6129
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,66321156	R\$ 0,7800	R\$ 2,8573
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,66321156	R\$ 1,5400	R\$ 5,6413
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 159,1115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,66321156	R\$ 16,7700	R\$ 61,4321
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,66321156	R\$ 24,8600	R\$ 91,0674
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,57901445	R\$ 30,3400	R\$ 138,9273
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 291,4268
					VALOR:	R\$ 450,54

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,9600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 242,9200	R\$ 0,0675
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0086
					VALOR:	R\$ 0,08

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 40,1000	R\$ 40,9020
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,1600	R\$ 28,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,2100	R\$ 63,9450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,5100	R\$ 2,6265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 11/07/2023	BDI 3081																																																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>DATA</th><th>REF</th></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,90%</td><td>02/2021</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>02/2022</td></tr> <tr><td>INSDIPONIV</td><td>2023/06 - Fortaleza</td><td>74,59%</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>04/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84%</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	DATA	REF	CAGEPA	2020/12	-	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2021	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	02/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	74,59%	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	DATA	REF																																																				
	CAGEPA	2020/12	-	04/2021																																																				
	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2021																																																				
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	02/2022																																																					
INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	74,59%	06/2023																																																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																																																					
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017																																																					
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023																																																					
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																					
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																					
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																					
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%																																																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL																																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL /CE																																																							

TOTAL Material:	R\$ 135,6335
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78110584	R\$ 27,6962

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6962
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 163,33
--------	------------

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04479106	R\$ 24,7800	R\$ 1,1099
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00895821	R\$ 91,4800	R\$ 0,8195

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9294
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,5900	R\$ 10,2885
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 74,4300	R\$ 11,1645

TOTAL Material:	R\$ 21,4530
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26874637	R\$ 20,7700	R\$ 5,5819
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53684965	R\$ 15,5500	R\$ 8,3480

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9299
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 37,31
--------	-----------

3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800

TOTAL Material:	R\$ 3,8800
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13880300	R\$ 20,7700	R\$ 2,8829
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23133834	R\$ 15,5500	R\$ 3,5973

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4802
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23133834	R\$ 4,5400	R\$ 1,0503
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03146201	R\$ 362,9200	R\$ 11,4182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03423807	R\$ 4,6000	R\$ 0,1575
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01388030	R\$ 41,2100	R\$ 0,5720

TOTAL Serviço:	R\$ 13,1980
----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 11/07/2023	BDI : 27,92%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL /CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 23,56
---------------	------------------

3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60771704	R\$ 15,5500	R\$ 40,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5500

VALOR:	R\$ 40,55
---------------	------------------

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 76,0500	R\$ 59,1669
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 85,8400	R\$ 82,9043
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 138,6000
TOTAL Material:						R\$ 280,6712

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87724040	R\$ 15,5500	R\$ 138,0411
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,0411

VALOR:	R\$ 418,71
---------------	-------------------

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06688103	R\$ 15,5500	R\$ 1,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0400

VALOR:	R\$ 1,04
---------------	-----------------

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF: 993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil

Lbmb

B

R



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	11/07/2023	BDI :	27,97%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL /CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 81.803,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.360,60	R\$ 16.360,60	R\$ 16.360,60	R\$ 16.360,60	R\$ 16.360,60	R\$ 81.803,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.021,27	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 1.806,38	R\$ 1.806,38	R\$ 1.806,38	R\$ 602,13		R\$ 6.021,27
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 955.563,70	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 191.112,74	R\$ 238.890,93	R\$ 238.890,93	R\$ 191.112,74	R\$ 95.556,36	R\$ 955.563,70
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 22.925,27		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 4.585,05	R\$ 6.877,58	R\$ 6.877,58	R\$ 4.585,06	R\$ 22.925,27
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 298.247,81	19,63 %	24,54 %	24,75 %	20,16 %	10,92 %	100,00 %
			R\$ 58.546,05	R\$ 73.190,01	R\$ 73.816,33	R\$ 60.126,76	R\$ 32.568,66	R\$ 298.247,81
		R\$ 1.364.561,05	R\$ 267.825,77	R\$ 334.832,97	R\$ 337.751,82	R\$ 275.079,81	R\$ 149.070,68	R\$
			R\$ 267.825,77	R\$ 602.658,74	R\$ 940.410,56	R\$ 1.215.490,37	R\$ 1.364.561,05	1.364.561,05

M
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.788-52

W3
Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF: 993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 11/07/2023	BDI : 27,97%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	04/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL /CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	02/2024	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,10%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,60%
TOTAL		5,81%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	7,50%
TOTAL		8,00%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 27,97%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

uf
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF:603.795.783-52
13
Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF:993.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

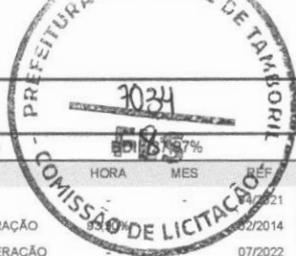
Bomb

Ⓟ

Ⓟ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 11/07/2023			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Lomb

M.

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52

LB

Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF: 993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil



LB

LB

LB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA :	11/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTES:	VERSÃO	BDI	REF
	LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL/CE	CAGEPA	2020/12	12%	04/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	60%	02/2024
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	10%	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.809,83
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	R\$ 448,98	R\$ 89,80
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 0,07	R\$ 142,93
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 157,71	R\$ 1.577,10
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 113.667,56
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 55,67	R\$ 113.667,56
	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 2.143,90
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 1,05	R\$ 2.143,90
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 31.910,66	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 117.621,29	
VALOR TOTAL:						R\$ 149.531,95	

Cento e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Noventa e Cinco centavos

MJ
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

WP
 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

Amlo

[Handwritten marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 11/07/2023	BDI : PMS
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTES:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL/CE	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	VERSÃO:	MÊS:	REF:
		CAGEPA 2020/12		04/2024
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO		
		INSDIPONIV 2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 06/2023
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,50%	49,84% 08/2021
		SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		Composiçãoe PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.809,83	100,00 %			100,00 %
		R\$ 1.809,83				R\$ 1.809,83
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 113.667,56	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
		R\$ 45.467,02	R\$ 34.100,27	R\$ 34.100,27	R\$ 34.100,27	R\$ 113.667,56
3	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.143,90			100,00 %	100,00 %
		R\$ 2.143,90			R\$ 2.143,90	R\$ 2.143,90
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 31.910,66	40,19 %	28,99 %	30,82 %	100,00 %
		R\$ 12.824,89	R\$ 9.250,90	R\$ 9.834,87	R\$ 9.834,87	R\$ 31.910,66
		R\$ 60.101,74	R\$ 43.351,17	R\$ 46.079,04	R\$ 46.079,04	R\$ 149.531,95
		R\$ 149.531,95	R\$ 60.101,74	R\$ 103.452,91	R\$ 149.531,95	R\$ 149.531,95

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF:603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF:993.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

Handwritten signature: Dymbo

Handwritten initials: RB

Handwritten mark: P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL	DATA: 11/07/2023	BDI 15
		REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	VERSAO	HORA MES REF
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	CAGEPA	08/2023
	LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL/CE	DEOSP	03/2014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	DER-MG	07/2022
			INDIPONIV	06/2023
			SEINFRA	05/2021
			SICRO 2	03/2017
			SICRO	04/2023
			SINAPI	06/2023
			SMOP EDIF	08/2021
			SMOP ILUM	08/2021
			SMOP	08/2021
			Composição	

1.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,84726050	R\$ 79,5200	R\$ 146,8942
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,69452100	R\$ 0,7400	R\$ 2,7339
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,69452100	R\$ 1,4700	R\$ 5,4309
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,0590

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,69452100	R\$ 16,7700	R\$ 61,9571
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,69452100	R\$ 24,8600	R\$ 91,8458
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,61815125	R\$ 30,3400	R\$ 140,1147
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,9176
VALOR:						R\$ 448,98

1.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,5000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 233,4700	R\$ 0,0649
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0649

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0086
VALOR:						R\$ 0,07

1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,3600	R\$ 39,1272
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,9300	R\$ 26,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,5900	R\$ 61,1550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,7500	R\$ 2,5125
TOTAL Material:						R\$ 129,7247

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79997851	R\$ 15,5500	R\$ 27,9897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9897
VALOR:						R\$ 157,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 11/07/2023
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	VERSÃO: 2020/12
	LOCAL:	AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL/CE	DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO 93,9%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO - 07/2022
			INSDIPONIV: 2023/06 - Fortaleza 114,15% - 08/2023
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,74% - 03/2017
			SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
			SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
			SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84% 08/2021
			SMOP ILUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

2.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04677296	R\$ 24,5100	R\$ 1,1464
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00935459	R\$ 88,5800	R\$ 0,8286
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9750

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,6100	R\$ 9,8415
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 71,1900	R\$ 10,6785
TOTAL Material:						R\$ 20,5200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28063777	R\$ 20,7700	R\$ 5,8288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56127553	R\$ 15,5500	R\$ 8,7278
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5566

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04022475	R\$ 462,9500	R\$ 18,6220
TOTAL Serviço:						R\$ 18,6220
VALOR:						R\$ 55,67

3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06752412	R\$ 15,5500	R\$ 1,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0500
VALOR:						R\$ 1,05

uf
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

br
Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

Be
Esma

M
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:603.795.783-52

J.B.
Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF:993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil



R.
Dmbo
Ⓢ

COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 11/07/2023	BDI: 27,13%	HORA: FLS	REF:
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTE: CAGEPA	VERSÃO: 2020/12		
LOCAL: AV. FRANKLIN CAVALCANTE, MONTE CASTELO, TAMBORIL/CE	DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	NSDIPONIV: 2023/06 - Fortaleza		114,15%		06/2023
	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%		03/2017
	SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO				04/2023
	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO		64,44%	47,48%	06/2023
	SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	49,84%	08/2021
	SMOP ILLUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	08/2021
	SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,87%	08/2021
	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,85%
DF	Despesas financeiras	1,05%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,46%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,35%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,65%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 27,13%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

il
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

LB
 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

Dono

B

F